

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA RIVIERA MAYA.

TSU en Desarrollo Multiplataforma de Software.

“Manual de Usuario y Guía de instalación”

PRESENTA:

AARON GALLARDO MALPICA

BRUNO BENITEZ GOMEZ

DIEGO BLANCO RODRIGUEZ

ERICK DANIEL VARGAS CORONA

LUIS FERNANDO MEZA PÉREZ

MOISES DAVID CASTAÑEDA MAY

MATRICULA ESTUDIANTES:

2402101

2402137

2402027

2402037

2402060

2402046

Introducción.

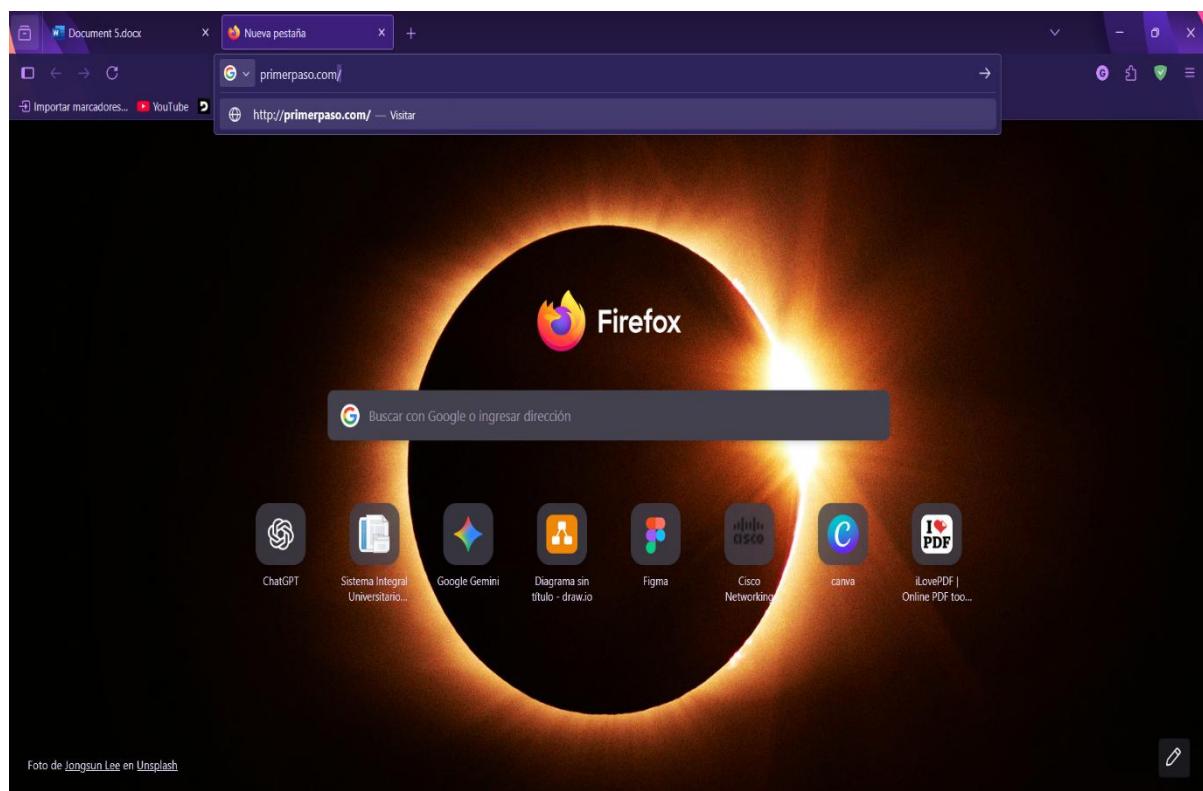
Una de las principales problemáticas que afectan a los estudiantes universitarios de la actualidad es la falta de oportunidades de trabajo, la falta de flexibilidad de horarios escolares-laborales y la dificultad para poder encontrar las diferentes oportunidades. Esta es la problemática que busca solucionar nuestro sitio web, mediante la implementación rigurosa de búsqueda con conexiones directas entre empresa-escuela, promoviendo un ambiente competitivo y sano para los jóvenes que luchan por tener una oportunidad en el ambiente profesional. La ventaja principal que el estudiante presenta es el hecho de no tener que salir a buscar trabajo de forma física con la fatiga y el desgaste que implica no poder encontrar trabajo de acuerdo con las necesidades; la correcta implementación de la aplicación agilizara este proceso, por medio de la ejecución de búsquedas automáticas según los requerimientos solicitados por el usuario final.

En este caso nuestra propuesta es un sitio web y no una aplicación solo se necesita una guía de como acceder a la plataforma para poder realizar las publicaciones si es por parte de las empresas y acceder si eres estudiante o alguien que busca trabajo, deberás iniciar sesión en la plataforma normalmente.

Manual de Usuario:

Por el momento, no se tiene alojado el dominio de la página web, pero se tiene previsto que en un futuro se aloje en algún sitio de web hosting para que las personas a las que está destinada este servicio puedan hacer uso de este, por lo que solamente se tiene acceso de manera local es decir que solo los desarrolladores tienen acceso a la plataforma.

De igual forma se tiene en cuenta que se suba lo antes posible en cuanto la web esté finalizada o se considere lista para beta testing se podrá probar o acceder al sitio públicamente.



Así es como se planea que se vea, como el usuario busca el portal, tomando en cuenta como si ya fuera un dominio público accesible para todos los usuarios que lo conozcan.

En el siguiente apartado se describirán los procesos necesarios para manipular la aplicación de forma correcta según las necesidades de un usuario promedio para darle una experiencia completa y para poder aprovechar el máximo potencial de cada una de las funciones del proyecto.

Como tal no se necesita instalar nada en nuestro dispositivo ya que todo se encuentra en línea y se podrá ejecutar desde nuestro sitio web para poder acceder a todas las funciones que esta idea brinda.

Manual de usuario, primera impresión podemos encontrar la página landing:

Landing page y búsquedas específicas

La primera página de PrimerPaso.com es el inicio de todo, en ella podemos encontrar diferentes apartados para solicitar trabajo o dar trabajo dependiendo de si se es estudiante o una empresa que quiere comenzar en este mundo

The screenshot shows the top navigation bar with 'PrimerPaso.com', 'Inicio', 'Ofertas', 'Soy empresa', and a green 'Iniciar sesión' button. Below the header, there's a main section titled 'Tu primer paso hacia una carrera profesional exitosa'. It features a search bar with 'Buscar: título, empresa o ubicación', a dropdown for 'Cualquier lugar', and two buttons: 'Soy estudiante' (red) and 'Soy empresa' (purple). To the right, there's a sidebar with the heading 'Encuentra prácticas, becas y empleos' and a sub-section 'Nuestra misión'.

Debajo de la leyenda de la página podemos encontrar estas dos opciones y a la izquierda podemos hacer una búsqueda más avanzada en el caso que el estudiante quiera hacer búsquedas específicas de la empresa y el lugar en el que se desea acceder a las oportunidades laborales

Tu primer paso hacia una carrera profesional exitosa

En PrimerPaso.com conectamos a estudiantes y recién titulados con empresas que buscan talento fresco, formado y con ganas de crecer. Facilitamos prácticas, empleos y programas de formación con convenios reales.

This screenshot shows the same section as the previous one, but with a different background color. It includes the search bar, dropdown, and student/enterprise buttons, along with the 'Nuestra misión' text.

Ya de lado derecho en el apartado “Encuentra prácticas, becas y empleos” se puede hacer un filtro general, no solo de empresa, si no del área de oportunidad en el que usuario busca explorarse.

Encuentra prácticas, becas y empleos

Filtra por área, modalidad y duración. Plataforma pensada para estudiantes.

Busca: Frontend, Marketing,

Buscar

Si se baja más en la página, podremos encontrar todavía más ofertas con empresas que han hecho convenios con nuestra empresa, así como certificaciones para que quien quiera ver la validez de nuestros lazos con las empresas profesionales pueda hacerlo.

Empresas con convenios

DataLabs FinTech Hub Creative Agency GreenEnergy HealthCo

Certificaciones y reconocimientos

Sello Universitario de Prácticas

Acreditación de Empleabilidad 2024

Mejor Plataforma Estudiantil 2023



Impacto en números

0

Estudiantes colocados

0

Empresas asociadas

0

Tasa de éxito (%)

0

Programas certificados

Ofertas de bolsa de trabajo:

Hasta arriba hay dos apartados en los que salen “inicio” y “ofertas” em el landing page,

PrimerPaso.com Inicio Ofertas Soy empresa Iniciar sesión

Tu primer paso hacia una carrera profesional exitosa

Sí damos clic sobre “ofertas” podremos encontrar las diferentes opciones que tenemos en el mercado laboral para acceder a ellas si es de nuestro agrado y pedir trabajo según las necesidades, en este apartado cabe destacar que existen recomendaciones del lado izquierdo para que cualquiera que este usando la aplicación por primera vez pueda seguirse guiando sin la necesidad de preguntarse por las opciones que nuestro amplio catálogo ofrece.

PrimerPaso.com Inicio Ofertas Soy empresa Iniciar sesión

Estudiante
bymazzing1@gmail.com Editar perfil

Bolsa de trabajo para estudiantes
Buscar: título, empresa... Buscar

Prácticas Frontend (React)
DataLabs • Remoto • Prácticas Guardar Ver
Prácticas para estudiantes en React y accesibilidad. 3-6 meses.

Analista de Datos Junior
FinTech Hub • Presencial - Lima • Tiempo Parcial Guardar Ver
Soporte en limpieza de datos y visualización. Buen ambiente.

UX Research Intern
Creative Agency • Remoto • Prácticas Guardar Ver
Ayuda en pruebas de usabilidad y creación de

Empresas destacadas

- DataLabs
- Creative Agency
- FinTech Hub

Consejos rápidos

1. Completa tu perfil al 100%.
2. Adapta tu CV a cada oferta.
3. Prepara tu portafolio.

A completar perfil y subir datos del usuario (estudiante):

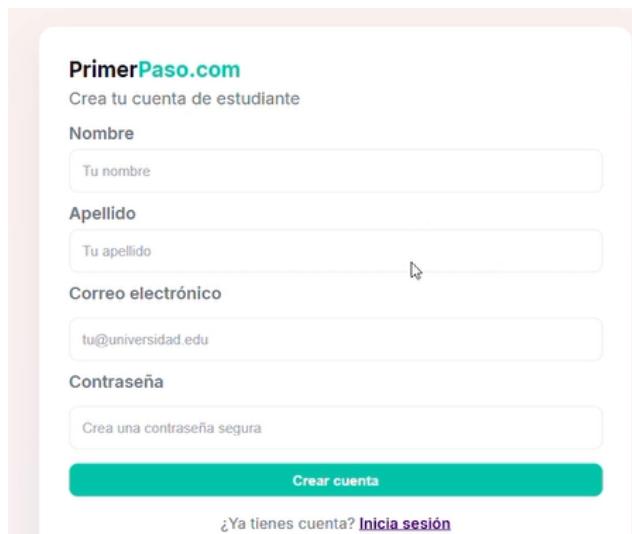
Regresando al landing page, como se dijo anteriormente podemos acceder tanto como estudiante como empresa, si le damos al botón rojo que dice “Soy estudiante”

The image shows the homepage of PrimerPaso.com. At the top, there is a large heading: "Tu primer paso hacia una carrera profesional exitosa". Below the heading, a text block reads: "En PrimerPaso.com conectamos a estudiantes y recién titulados con empresas que buscan talento fresco, formado y con ganas de crecer. Facilitamos prácticas, empleos y programas de formación con convenios reales." There are two input fields: "Buscar: título, empresa o ubicación" and "Cualquier lugar". Below these fields are two buttons: a red button labeled "Soy estudiante" and a purple button labeled "Soy empresa".

Nos lleva a un login en el que tendremos que poner nuestros datos para acceder a la plataforma,

The image shows the login form for PrimerPaso.com. It features a header with the text "PrimerPaso.com" and "Bolsa de trabajo para estudiantes". Below this are fields for "Correo electrónico" (with placeholder "tu@universidad.edu") and "Contraseña" (with placeholder "Contraseña"). There is a checkbox labeled "Recuérdame" and a link "¿Olvidaste tu contraseña?". A green "Iniciar sesión" button is centered below the input fields. Below the main form, there are two additional login options: "Iniciar con Google" and "Iniciar con GitHub".

Si no tenemos una cuenta ya creada no hay de que preocuparse, ya que también se cuenta con un registro para que usuarios nuevos puedan crear sus cuentas y tener acceso a la bolsa de trabajo que tenemos para todos.



PrimerPaso.com
Crea tu cuenta de estudiante

Nombre
Tu nombre

Apellido
Tu apellido

Correo electrónico
tu@universidad.edu

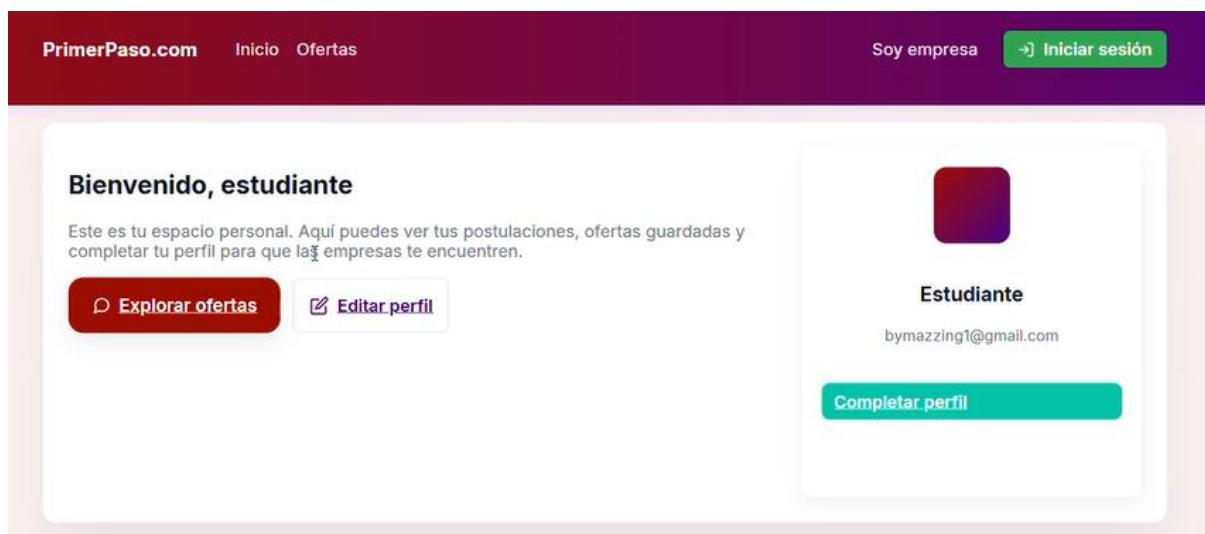
Contraseña
Crea una contraseña segura

Crear cuenta

¿Ya tienes cuenta? [Inicia sesión](#)

Este formulario es para registrar un nuevo usuario. Los campos obligatorios son Nombre, Apellido, Correo electrónico y Contraseña. Una vez llenados, se presiona el botón "Crear cuenta". Si ya tiene una cuenta, puede iniciar sesión.

Al iniciar sesión nos encontraremos con el dashboard del estudiante, donde podremos encontrar “Explorar ofertas”, “editar perfil” o incluso “completar perfil”



PrimerPaso.com Inicio Ofertas Soy empresa → Iniciar sesión

Bienvenido, estudiante

Este es tu espacio personal. Aquí puedes ver tus postulaciones, ofertas guardadas y completar tu perfil para que las empresas te encuentren.

O Explorar ofertas **Editar perfil**

Estudiante
bymazzing1@gmail.com

Completar perfil

Este dashboard muestra la información del usuario logueado (Estudiante, correo electrónico), botones para explorar ofertas y editar perfil, y un botón para completar el perfil.

Sí elegimos la opción de explorar ofertas nos mandar a la interfaz que anteriormente explicamos que es la interfaz donde muestra las postulaciones de trabajos disponibles, como también la parte de consejos, el perfil del usuario y las cosas previamente explicadas.



PrimerPaso.com Inicio Ofertas Soy empresa → Iniciar sesión

Estudiante
bymazzing1@gmail.com

Editar perfil

Filtrar ofertas

Ubicación: Cualquier lugar

Tipo de contrato: Cualquiera

Bolsa de trabajo para estudiantes

Buscar: título, empresa... Buscar

Prácticas Frontend (React)
DataLabs • Remoto • Prácticas
Prácticas para estudiantes en React y accesibilidad. 3-6 meses.

Analista de Datos Junior
FinTech Hub • Presencial - Lima • Tiempo Parcial
Soporte en limpieza de datos y visualización. Buen ambiente.

UX Research Intern
Creative Agency • Remoto • Prácticas
Ayuda en pruebas de usabilidad y creación de

Guardar Ver

Empresas destacadas

- DataLabs
- Creative Agency
- FinTech Hub

Consejos rápidos

- Completa tu perfil al 100%.
- Adapta tu CV a cada oferta.
- Prepara tu portafolio.

Este dashboard muestra el perfil del usuario, filtros para explorar ofertas, una lista de prácticas y analistas de datos disponibles, y una sección de consejos rápidos para mejorar la búsqueda de trabajo.

Sí elegimos la opción de completar nuestro perfil podremos ver que encontraremos un cuestionario para que podamos enriquecer nuestros perfiles como usuarios y hacer que nuestro perfil se incremente el atractivo para las empresas



Estudiante
bymazzing1@gmail.com

Completar perfil

una vez que hayamos puesto nuestros datos pertinentes el perfil antiguo se sobrescribirá con el nuevo perfil que ahora tendremos, concluyendo con que los datos se han guardado exitosamente

Perfil de Estudiante

Completa o edita tu perfil para que las empresas puedan encontrarte.

Nombre	Año de graduación
Tu nombre	2025
Apellido	Habilidades (separadas por comas)
Tu apellido	JavaScript, Python, SQL
Correo electrónico	Años de experiencia
bymazzing1@gmail.com	0
Teléfono	LinkedIn
+51 9xx xxx xxx	https://linkedin.com/in/tu-perfil
Universidad	Portafolio / GitHub
Universidad	https://github.com/tu-username
Carrera / Grado	
Ingeniería de Sistemas	
Resumen / Acerca de	
Un breve resumen sobre tu experiencia y objetivos	

Manual de empresa:

En esta propuesta planteada se ofrece bien a los estudiantes obtener empleos decentes y remunerados los cuales las empresas ofrecen para los estudiantes así obteniendo más personal para capacitar y también proporcionando experiencia a los estudiantes y perfil profesional. Además de proporcionar a las empresas la posibilidad de dar detalles a los trabajos que ofrecen y hacer filtros para seleccionar los más capacitados o que cumplan con el perfil requerido.

The screenshot shows the homepage of PrimerPaso.com.mx. At the top, there is a dark red header bar with the website name 'PrimerPaso.com' and navigation links 'Inicio' and 'Ofertas'. On the right side of the header are buttons for 'Soy empresa' and 'Iniciar sesión'. Below the header, the main content area has a light pink background. In the center, there is a section titled 'Tu primer paso hacia una carrera profesional exitosa' with a subtext about connecting students with companies. It features search fields for 'Buscar título, empresa o ubi' and 'Cualquier lugar', and two buttons: 'Soy estudiante' (red) and 'Soy empresa' (purple). To the right, there is a sidebar titled 'Encuentra prácticas, becas y empleos' with a subtext about filtering by area, modality, and duration. It includes a search field 'Busca Frontend, Marketing...' and a 'Buscar' button. At the bottom left, there is a section titled 'Nuestra misión' with a subtext about empowering students and graduates to enter the labor market with confidence and companies having access to young, qualified talent. There is also a small footer at the very bottom of the page.

Introducciones a la plataforma:

Bienvenido al portal de PrimerPaso.com.mx, la solución diseñada para conectar su empresa con los estudiantes y recién egresados talentosos de la Universidad Tecnológica de la Riviera Maya.

Algunos de los beneficios para su empresa:

- Acceso a talento certificado.
- Publicación sencilla y rápida, un formulario sencillo y fácil de hacer.
- Filtros específicos, encuentre estudiantes o talento de especialidades en particular que requiera.
- Gestión Centralizada, Administre todo en un solo lugar.

Primeros Pasos para su perfil de empresa:

Antes de publicar ofertas, es vital crear un perfil de empresa atractivo. Este perfil es su carta de presentación para los estudiantes.

Registro, es su creación de perfil (creación de cuenta, password, email, verificación de empresa).

Completar el perfil:

- Logo de la empresa.
- Nombre comercial y razón social.
- Descripción de la empresa (Cultura, misión y valores).
- Industria/sector.
- Ubicación.
- Enlace de la página oficial de la empresa.

Registro para empresas

Crea una cuenta para publicar ofertas, revisar postulaciones y gestionar tu marca empleadora.

- **Publica ofertas** en minutos
- **Gestiona postulaciones** desde un panel central
- **Contacta** directamente a candidatos

Nombre de la empresa
Ej: Acme S.A.

Email de contacto
contacto@empresa.com

Contraseña **Confirmar contraseña**
Mínimo 8 caracteres Repite la contraseña

Sitio web
https://empresa.example

Ubicación
Ciudad, País

Descripción corta
Breve descripción de la empresa

Crear cuenta **¿Ya tienes cuenta?**

Panel de control (Dashboard):

Al iniciar sesión vera su panel de control. Sera su central de operaciones.

- Resumen de ofertas (activas, en borrador, cerradas).
- Nuevos candidatos recibidos.
- Accesos directos (Publicar Oferta, Ver Perfil).

Como Publicar la oferta de empleo:

Lo primero es iniciar sesión a su panel de control / Base de operaciones

Paso 2: Información Básica del Puesto

- **Título del Puesto:** (Ej. "Practicante de Marketing Digital", "Desarrollador Jr. Trainee").
- **Tipo de Vacante:**
 - Prácticas Profesionales
 - Servicio Social
 - Medio Tiempo
 - Tiempo Completo (para egresados)
 - Proyecto Temporal / Freelance.
- **Modalidad:** (Presencial, Híbrido, Remoto).
- **Ubicación:** (En donde se ubican)
- **Área/Departamento:** (Tecnologías, Mantenimiento, recepción...)

The screenshot shows a user interface for managing job posts. At the top, there's a red header bar with the text 'PrimerPaso' and navigation links 'Inicio', 'Ofertas', and 'Empresas'. A green button labeled 'Iniciar sesión' is also visible. Below the header, the main area has a light pink background. It features a heading 'Mi Dashboard' and a sub-heading 'Tus vacantes publicadas y borradores'. A message 'No hay vacantes' is displayed, followed by a call-to-action button 'Publicar Nueva Vacante'.

Paso 3: Descripción y Responsabilidades

- **Descripción del Puesto:** Un resumen atractivo de la oportunidad.
- **Responsabilidades Clave:** (Use viñetas para listar las tareas diarias. Ej: "Apoyar en la gestión de redes sociales", "Programar nuevas funciones en la app...").

Que ofrecemos (Beneficios):

- Sueldo o Apoyo económico.
- Oportunidad de Crecimiento.
- Capacitación.

- Horarios Flexibles.

Paso 4: Definir los Requerimientos (El Filtro Clave) y publicar nueva vacante: Aquí es donde usted especifica qué perfil de estudiante necesita y como se ve una publicación nueva.

Haga clic en el botón "Publicar Nueva Vacante" desde su dashboard para acceder al formulario "Publicar nueva vacante".

Complete los campos principales de la oferta:

- **Título:** Sea claro y conciso (Ej. "Practicante de Marketing Digital", "Desarrollador Jr. Trainee").
- **Descripción:** Este es el espacio más importante. Recomendamos incluir:
 - Un resumen atractivo de la oportunidad.
 - **Responsabilidades Clave:** (Use viñetas para listar las tareas diarias).
 - **Qué Ofrecemos (Beneficios):** (Sueldo, apoyo económico, capacitación, horario flexible, etc.).
- **Requisitos (separados por comas):**
 - **Académicos:** (Ej. "Estudiante de Ing. en Software a partir de 6to semestre", "Egresado de Lic. en Diseño Gráfico").
 - **Técnicos (Habilidades Duras):** (Ej. "JavaScript", "inglés B2").
 - **Habilidades Blandas:** (Ej. "Proactividad", "Trabajo en equipo").
- **Tipo de jornada:** (Ej. Medio Tiempo, Tiempo Completo, Prácticas).
- **Ubicación:** (Presencial, Híbrido, Remoto).
- **Salario (opcional):**
- **Enlace de postulación:** (Puede ser un enlace a su propio sistema de reclutamiento o un correo).

The screenshot shows a web-based application for posting job vacancies. At the top, there's a navigation bar with 'PrimerPaso' on the left, 'Inicio', 'Ofertas', 'Empresas' in the center, and 'Iniciar sesión' on the right. Below the navigation is a large form titled 'Publicar nueva vacante'. The form has several input fields and dropdown menus. The 'Titulo' field contains 'Ej: Desarrollador Frontend'. The 'Descripción' field is a large text area with placeholder text 'Descripción de la vacante'. The 'Requisitos (separados por comas)' field contains 'HTML, CSS, JS, React'. The 'Tipo de jornada' dropdown is set to 'Jornada completa'. The 'Ubicación' field includes 'Ciudad, País'. The 'Salario (opcional)' field has 'p ej. 30.000 - 40.000'. The 'Link de postulación' field contains a placeholder 'https://...'. At the bottom of the form are three buttons: 'Guardar borrador' (Save draft), 'Publicar' (Publish, highlighted in purple), and 'Cancelar' (Cancel).

Requerimientos Académicos (lo que es el perfil académico del estudiante o egresado):

- **Carrera(s) Solicitadas:** (Puede seleccionar una o varias, ej: "Ing. en Software", "Lic. en Diseño Gráfico").
- **Nivel Académico:**
 - Estudiante
 - Egresado (Recién egresado)
- **Semestre (si aplica):** (Ej. "A partir de 6to semestre").

Requerimientos Técnicos: (Capacidad de trabajo o Conocimiento laboral):

Idiomas: (Ingles, Frances, Español).

Software/Herramientas: ("TypeScript", "JavaScript", "PostgreSQL", "SQL").

Habilidades Blandas: (Comunicación asertiva, Trabajo en equipo, Proactividad)

Paso 5: Revisar y Publicar

- Una vista previa de cómo verán los estudiantes su oferta.
- Botón "Publicar Ahora" o "Guardar como Borrador".

En la administración o panel de control puedes ver que publicaciones ya tienes publicadas en el portal y en el apartado de publicar “nueva vacante” puedes revisar que es lo que estas publicando y verificar la información antes de ser publicada, se tiene en mente que se agregue una última advertencia antes de publicar para que la persona publicando se asegure que sube la información adecuada, pero esto es solo una sugerencia.

Una vez publicada, la gestión continúa.

- **5.1. Ver mis Ofertas:**
 - Cómo editar una oferta ya publicada.
 - Cómo "pausar" una oferta (dejar de recibir candidatos temporalmente).
 - Cómo "cerrar" una oferta (cuando la vacante ya fue cubierta).

5.2. Gestionar Candidatos:

- Cómo ver la lista de estudiantes que aplicaron.
- Cómo acceder al perfil/CV del estudiante.
- Marcar candidatos (Ej. "Visto", "En proceso", "Rechazado", "Contratado").
- (Si la plataforma lo permite) Cómo contactar al candidato.

6. Soporte y Preguntas Frecuentes (FAQ)

- ¿Cómo recupero mi contraseña?

En el apartado de inicio de sesión podrás encontrar el botón de olvide mi contraseña dale click y sigue las instrucciones que se indican en el apartado para restablecer tu contraseña.

- ¿Por qué mi oferta no está visible? (Posible proceso de aprobación por la universidad).

El proceso de verificación puede ser tardado en algunos casos ya nos aseguramos de que se cumplan estándares de calidad y seguridad.

- ¿Cómo contacto al equipo de soporte?

Hasta abajo de la página puedes encontrar un correo de consulta el cual puedes mandar un correo electrónico al equipo para solucionar el problema que estes experimentando.

Explicación del código del sitio web de forma local.

Hice este proyecto con Astro para crear una plataforma simple donde empresas pueden registrarse, publicar vacantes y ver postulaciones. Implementé autenticación con PostgreSQL y endpoints API en el mismo proyecto, y prototipé la gestión de vacantes en el frontend para iterar rápido.

Estructura del proyecto (qué hay y por qué);

src/pages/

Aquí están todas las páginas del sitio. Cada archivo. astro se convierte en una ruta.

Páginas principales que creé:

/ (index.astro): página principal.

/company-signup: formulario de registro para empresas.

/company-login: login para empresas.

/company-dashboard: dashboard donde la empresa ve sus vacantes.

/company-jobs-new: formulario para crear/editar vacantes.

Además, puse las APIs en src/pages/api/ para que convivieran con el frontend.

src/layouts/

Contiene las plantillas que envuelven las páginas (header, footer, nav). Usé layouts para mantener el header consistente y controlar la visibilidad de enlaces (por ejemplo, quité los dropdowns de Registro/Acceso cuando así lo pedí).

public/

Recursos estáticos (CSS, imágenes y scripts cliente).

public/js/ contiene los scripts que hacen la interacción en el browser:

company-jobs.js: lógica para crear/editar vacantes (prototipo en localStorage).

signup.js: envía el formulario a /api/auth/signup y muestra mensajes amigables.

login/company-login.js: envía el login y redirige al dashboard.

Estilos (CSS)

Estilos globales en public/css/styles.css.

Utilicé variables CSS (por ejemplo --morado) y añadí overrides page-scoped cuando necesitaba un tema específico (por ejemplo, la cabecera morada solo en la página de registro de empresa).

Preferí mantener estilos simples y reutilizables para acelerar el prototipado.

APIs y backend (qué implementé);

Rutas API dentro de src/pages/api/:

signup.js: crea usuarios en la tabla users y su perfil en company_profiles o student_profiles.
Uso pg para Postgres y bcrypt para hashear contraseñas.

api/auth/login.js: autentica, compara la contraseña con bcrypt y devuelve { user, profile }.

Base de datos:

PostgreSQL (configurado vía DATABASE_URL en .env).

Esquema normalizado: users, student_profiles, company_profiles, jobs, applications, saved_jobs, etc.

Añadí scripts para verificar la conexión y presencia de tablas (scripts/check-db.cjs, scripts/check-new-tables.cjs).

Frontend (cómo funciona)

Las páginas están hechas en Astro y cargan solo el JS necesario.

El flujo de autenticación:

El cliente envía formularios a /api/auth/*.

A la respuesta exitosa se guarda el perfil en localStorage (claves: primerpaso_student y primerpaso_company) y se hace la redirección (empresa → /company-dashboard).

Gestión de vacantes:

Para iterar rápido, implementé company-jobs.js que guarda vacantes en localStorage y las filtra por ownerId (id de la empresa) para mostrarlas en el dashboard.

Esto funciona como prototipo; la idea es más adelante persistir vacantes en la tabla jobs mediante endpoints CRUD.

Por qué usé Astro;

Astro me permite crear páginas rápidas ya prerenderizadas (HTML) y solo hidratar las partes interactivas que necesitan JS.

Beneficios que buscaba:

- Navegación y carga más rápidas: menos JS enviado, mejor performance.
- Fácil mezcla de páginas estáticas y funciones serverless (API routes) en el mismo repo.
- Rutas basadas en archivos — muy intuitivo para organizar páginas.

En resumen: Astro me ayudó a iterar rápido manteniendo buena performance.

Cómo lo implementé, pasos que seguí:

- Diseñé las páginas principales y el layout.
- Implementé los endpoints de auth usando pg y bcrypt.
- Verifiqué la conexión a la DB con scripts y confirmé que las tablas estaban en su lugar.
- Implementé el frontend de registro/login (con validación básica y mensajes amigables).
- Prototipé el flujo de vacantes en el frontend (localStorage) para tener pronto el dashboard funcional.
- Quité elementos del header y ajusté estilos según las necesidades del diseño.
- Subí el proyecto a GitHub y añadí .gitignore para no subir .env.

Comandos para desarrollo (lo que uso para correr el proyecto)

- cd "C:\Users\bymaz\Downloads\astro 2\major-magnitude"
- npm install
- npm run dev # arranca el servidor en modo desarrollo
- npm run build # construye para producción
- node .\scripts\check-db.cjs
- node .\scripts\check-new-tables.cjs